

做一个DUI的AI平台

赵恒艺

思必驰 副总裁

当前行业的**主要矛盾**是什么？

打造一款**好的AI产品**，为什么这么难？

 能否支持热更新？ ·_· ? API不稳定，为啥不预警？

 UI改了需要把语音交互对应上！

`^` 几次说话都听不懂，我都点不满意了，怎么还没收到反馈？

┌_┐ 电视剧都下线了，还没有支持这个词！！

o_o 不支持本地技能，没网怎么办！

`^` 资源要一家一家谈，还要每家单独接入？？My god！！

#-_ 能否支持自定义唤醒词和快捷唤醒词？

 为啥不支持自定义！ 需要每周发给我们一份数据周报！

真正的行业进步，
需要提升2C产品的整体体验水平，
打造更多的精品。



技术提供商的定制效率

VS

B端用户定制和产品迭代的需求不能迅速被满足

定制规模化



全链路定制



GUI+VUI



天机



青囊



玲珑



紫微

- 唤醒词修改实时生效，还支持 **One-Shot** 唤醒
- 语言模型和语义理解，按技能**独立定制**，扩展性高
- 对话，支持多种形式的**多轮对话**，甚至**跨技能**



- 上传录音，生成属于自己的**合成音**
- TTS 提供 **SSML** (语音合成标记语言) 支持
- 对话控件 **GUI** 跨平台可定制

技能



语义解析

秒级训练、实时测试



语言模型

分钟级训练、云端发布即可使用



对话管理

轻松定制多轮对话、上下文的指代消歧：「导航去那里」



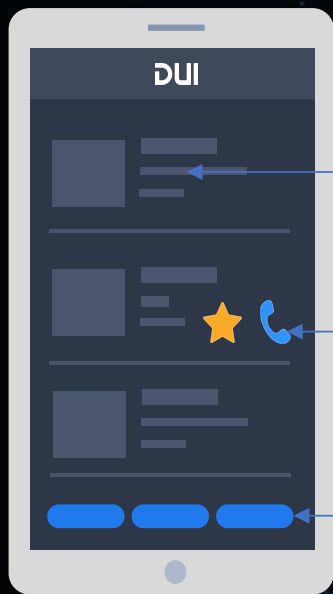
资源接入

提供常用的第三方API资源、支持接入自己开发的API和编写 Web Function



安全隐私

多种联合加密方式，专享数据安全及私密、思必驰也无法看到你的数据



count > 1

“下一页”、“第2个” “评分排序”

自动分词

“湘菜馆”、“地铁站附近的”

button意图

“收藏”、“导航过去” “打电话”

推荐语

“有优惠券的”、“帮我推荐” “看看日本料理”



数据源



数据平台

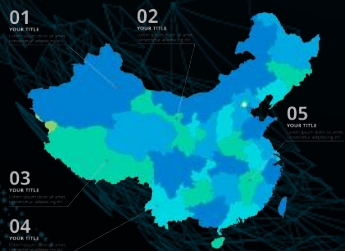


应用层



错误日志 | 数据报表推送 | 用户画像/精准推荐

实时数据 | 脱敏接口开放 | 运营数据监控反馈



可视化

新闻 智能家居 快速查询 语音控制
车载电台 车载导航 交通限行 车载天气
家居电台 百科 车载天气 智能家居 美食 日历



青囊

快速响应 | 全程跟踪 | 专业服务 | 深度定制



玲珑



实时更新

产品级更新、UI设计更新、对话设计更新、热词 / 说法更新



跨平台支持

Android、iOS、Linux、RTOS



离线正常使用

离线正常使用、离线技能与云端资源对接



更优更玲珑

集成方便 可定制化强 核心模块小巧玲珑

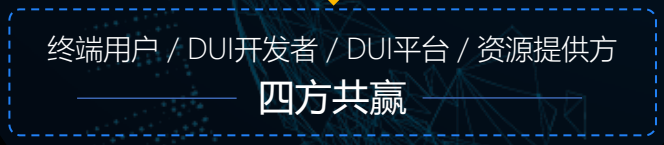
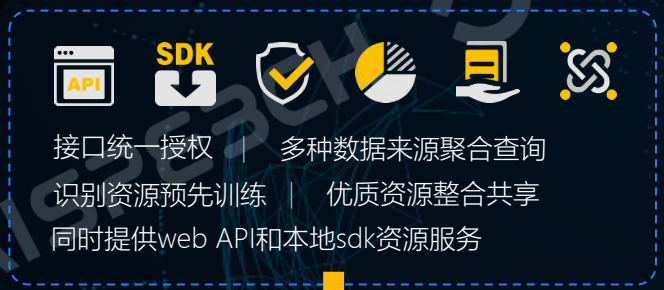


硬件模组支持

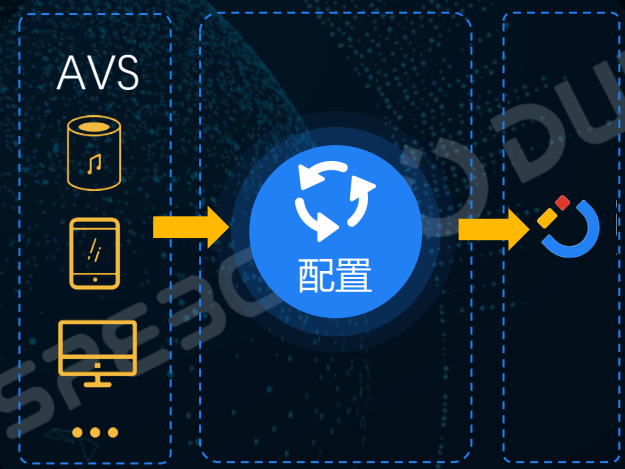
单麦、线性四麦、环形六麦

紫微

接口资源平台



AVS兼容服务





开放是推动进步的基础



社会化大分工是行业成熟的标志

Thanks !

问见研习社

